

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

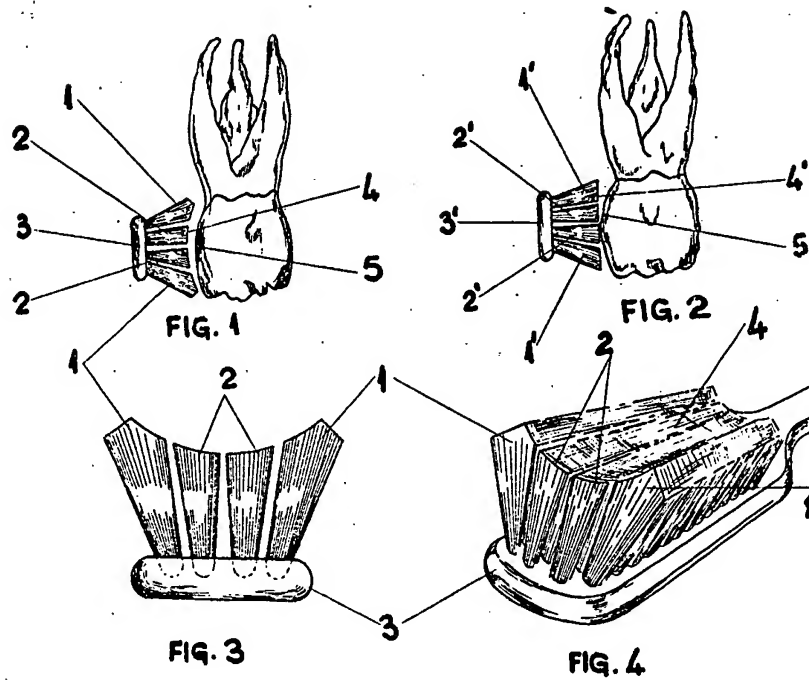
MARCH 30, 1955

N° 1.100.290

M. Borja de Guzman

Pl. unique

FR-1955-09



Serial No. 10/046,795  
Art Unit 1744  
Filed 01/15/2002  
Applicant Pavone  
Docket No. 65199-004  
Attorney Ernest Helms  
Phone 248.203.0756  
**REFERENCE FILED WITH IDS ON 09/16/2002**

15/167.1

Brosse à dents.

M. PEDRO BORJA DE GUZMAN résidant en Espagne.

Demandé le 7 mai 1954, à 16<sup>h</sup> 41<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 30 mars 1955. — Publié le 19 septembre 1955.

(Modèle d'utilité déposé en Espagne le 13 mai 1953, au nom du demandeur.)

La présente invention a pour objet une brosse à dents caractérisée par le fait que les files de soies centrales sont plus courtes que celles des soies latérales.

La description qui va suivre, en regard des dessins annexés à titre d'exemple non limitatif, fera bien comprendre comment l'invention peut être mise en pratique.

La fig. 1 représente une vue de la brosse à dents adaptée à la forme de la dent, conformément à l'invention.

La fig. 2 représente une vue d'une brosse à dents habituelle.

Les fig. 3 et 4 représentent respectivement en bout et en perspective, à plus grande échelle, une brosse à dents conforme à l'invention.

La brosse à dents, objet de la présente invention, représentée aux fig. 1, 3 et 4, a un cannelurage transversal 4 qui permet aux soies de cette brosse d'arriver jusqu'aux collets 5 des dents, sans donner une surpression sur les faces latérales vestibulaires et linguales de ces dents tendant à les user, comme cela arrive avec les brosses à dents de coupe transversale droite ou plane.

En effet ainsi que représenté à la fig. 2, une brosse à dents 3' habituelle, droite ou plane transversalement, donne par sa forme transversale un résultat extrêmement déficient, puisque, pour une pression importante que l'on exerce, elle n'effectue pas un nettoyage parfait des collets dentaires.

Au contraire, avec la brosse à dents suivant

l'invention le nettoyage de la dent s'effectue avec une pression uniforme qui évite l'usure prématurée de la dent, et simultanément permet le nettoyage parfait du bord 5 de la dent et spécialement des collets dentaires, porte d'entrée de la majeure partie des affections telles que la gingivite, la stomatite et les pyorrhées.

Les fig. 3 et 4 montrent parfaitement la forme 4 de la brosse à dents dans laquelle les deux files 2 de soies du centre sont plus courtes que celles des côtés 1.

Il est bien évident que, sans sortir du cadre de la présente invention, des modifications pourraient être apportées à la brosse à dents décrite.

#### RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet une brosse à dents dans laquelle les files de soies centrales sont plus courtes que celles des soies latérales, créant ainsi un cannelurage transversal qui permet aux soies d'atteindre les collets des dents, sans créer une surpression sur les faces latérales vestibulaires et linguales de celles-ci, tout en effectuant le nettoyage avec une pression uniforme évitant l'usure prématurée et permettant le nettoyage parfait des dents et spécialement de leurs collets.

PEDRO BORJA DE GUZMAN.

Par procuration :

MASSALSKI et BARNAY.